
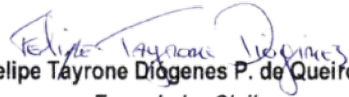
 GOVERNO MUNICIPAL IRACEMA CUIDANDO DA NOSSA GENTE!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.			DATA :	BDI :	24,33%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.962,00	R\$ 12.387,96
1.1	PMI-009	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 66,86	R\$ 83,13	R\$ 6.686,00	R\$ 8.313,00
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 499,08	R\$ 620,51	R\$ 2.994,48	R\$ 3.723,06
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.005,42	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 281,52	R\$ 351,90
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 26.282,92	R\$ 32.677,22
2.1	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	181,44	R\$ 11,06	R\$ 13,75	R\$ 2.006,73	R\$ 2.494,80
2.2	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	158,76	R\$ 20,16	R\$ 25,06	R\$ 3.200,60	R\$ 3.978,53
2.3	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	22,68	R\$ 8,76	R\$ 10,89	R\$ 198,68	R\$ 246,99
2.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	147,42	R\$ 3,18	R\$ 3,95	R\$ 468,80	R\$ 582,31
2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	164,29	R\$ 94,89	R\$ 117,98	R\$ 15.589,48	R\$ 19.382,93
2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	164,29	R\$ 29,33	R\$ 36,47	R\$ 4.818,63	R\$ 5.991,66
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 61.674,32	R\$ 76.679,85
3.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	887,82	R\$ 19,22	R\$ 23,90	R\$ 17.063,90	R\$ 21.218,90
3.2	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	805,40	R\$ 38,81	R\$ 48,25	R\$ 31.257,57	R\$ 38.860,55
3.3	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	329,70	R\$ 40,50	R\$ 50,35	R\$ 13.352,85	R\$ 16.600,40
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 212.326,13	R\$ 263.997,25
4.1	COTAÇÃO	CARNAÚBA (h=2,00m)		UN	105,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.554,13	R\$ 131.250,00	R\$ 163.183,65
4.2	COTAÇÃO	VASOS		UN	200,00	R\$ 293,33	R\$ 364,70	R\$ 58.666,00	R\$ 72.940,00
4.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 48,10	R\$ 59,80	R\$ 9.620,00	R\$ 11.960,00
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	184,63	R\$ 5,27	R\$ 6,55	R\$ 973,00	R\$ 1.209,33
4.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	6.714,28	R\$ 1,76	R\$ 2,19	R\$ 11.817,13	R\$ 14.704,27
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 145.852,27	R\$ 181.370,72
5.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.389,91	R\$ 14,58	R\$ 18,13	R\$ 49.424,89	R\$ 61.459,07

Handwritten signature

<div>  <div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div> </div>									
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.					DATA :		BDI : 24,33%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.					FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:		IRACEMA - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE					SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.258,20	R\$ 5,41	R\$ 6,73	R\$ 33.856,86	R\$ 42.117,69
5.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	138,00	R\$ 217,54	R\$ 270,47	R\$ 30.020,52	R\$ 37.324,86
5.4	COTAÇÃO	REFLETOR EM LED, DE 33 W ATÉ 50 W		UN	210,00	R\$ 155,00	R\$ 192,71	R\$ 32.550,00	R\$ 40.469,10
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.387,48	R\$ 1.729,32
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.005,42	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 1.387,48	R\$ 1.729,32
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111.357,20
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 457.485,12
								VALOR TOTAL:	R\$ 568.842,32



Felipe Teyrone Diogenes P. de Queiroz

Engenheiro Civil

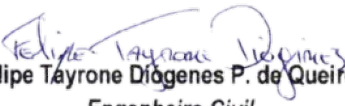
RNP: 0622954210




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.387,96	2,18%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.677,22	5,74%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 76.679,85	13,48%
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 263.997,25	46,41%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 181.370,72	31,88%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.729,32	0,30%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111.357,20 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 457.485,12
		VALOR TOTAL:	R\$ 568.842,32


Felipe Tayrone Diógenes P. de Queiroz
Engenheiro Civil
RNP: 0622954210

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. PMI-009 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

			QTD
QUANTIDADE	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA = LARGURA * ALTURA	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA DE LOCAÇÃO = ÁREA DE INTERVENÇÃO	1005,42	1.005,42000000	1.005,42
			1.005,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.005,42

2.1. 102327 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA COLOCAÇÃO DAS CARNAUBAS = COMPRIMENTO DE ESCAVAÇÃO * LARGURA DE ESCAVAÇÃO * PROFUNDIDADE MÉDIA DE ESCAVAÇÃO * QUANTIDADE DE CARNAUBAS	1,2*1,2*1,2*105	181,44000000	181,44
			181,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,44

2.2. 93379 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 (M3)

			QTD
REATERRO DAS VALAS PARA COLOCAÇÃO DAS CARNAUBAS = VOLUME DE ESCAVAÇÃO - (COMPRIMENTO DO ENVELOPE DE RAIZ * LARGURA DO ENVELOPE DE RAIZ * ALTURA DO ENVELOPE DE RAIZ * QUANTIDADE DE CARNAUBAS)	181,44-(0,6*0,6*0,6*105)	158,76000000	158,76
			158,76

Handwritten signature



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,76

2.3. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
BOTA FORA = VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE REATERRO	181,44-158,76	22,68000000	22,68
			22,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,68

2.4. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE BOTA FORA = VOLUME DE BOTA FORA * EMPOLAMENTO * DMT	22,68*1,3*5	147,42000000	147,42
			147,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,42

2.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS = COMPRIMENTO DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS * LARGURA * PROFUNDIDADE	2190,48*0,25*0,3	164,29000000	164,29
			164,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,29

2.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
IDEM ITEM ANTERIOR	164,29	164,29000000	164,29
			164,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,29

3.1. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO = LARGURA DE ESCAVAÇÃO + FOLGAS * COMPRIMENTO DE ESCAVAÇÃO + FOLGAS * QUANTIDADE DE ESCAVAÇÕES CARNAUBAS	(1,2+0,3+0,3)*(1,2+0,3+0,3)*105	340,20000000	340,20
REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO PARA VALAS DOS ELETRODUTOS = EXTENSÃO * LARGURA	2190,48*0,25	547,62000000	547,62
			887,82

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 887,82

3.2. 101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

			QTD
RESSMENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO = LARGURA DE ESCAVAÇÃO + FOLGAS * COMPRIMENTO DE ESCAVAÇÃO + FOLGAS * QUANTIDADE DE ESCAVAÇÕES CARNAUBAS - ÁREA DOS CANTEIROS DAS CARNAUBAS	$((1,2+0,3+0,3)*(1,2+0,3+0,3)*105)-(3,14*(0,5*0,5)*105)$	257,78000000	257,78
REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO PARA VALAS DOS ELETRODUTOS = EXTENSÃO * LARGURA	2190,48*0,25	547,62000000	547,62
			805,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 805,40

3.3. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

			QTD
MEIO FIO CANTEIROS DAS CARNAUBAS = PERIMETRO DOS CANTEIROS * QUANTIDADE DE CARNAUBAS	$2*(3,14)*0,5*105$	329,70000000	329,70
			329,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 329,70

4.1. COTAÇÃO CARNAÚBA (h=2,00m) (UN)

			QTD
QUANTIDADE = VIDE PROJETO	105	105,00000000	105,00
			105,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

4.2. COTAÇÃO VASOS (UN)

			QTD
QUANTIDADE = VIDE PROJETO	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

4.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
QUANTIDADE = VIDE PROJETO	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

Delipe

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

			QTD
PINTURA DOS POSTES = PERIMETRO DO CIRCULO * ALTURA * QUANTIDADE DE POSTES	(2*3,14*0,175)*1,5*112	184,63000000	184,63
			184,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,63

4.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
PERIMETRO DE MEIO FIO = OBTIDO EM PROJETO	6714,28	6.714,28000000	6.714,28
			6.714,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.714,28

5.1. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
QUANTIDADE = VIDE PROJETO ELÉTRICO	3389,91	3.389,91000000	3.389,91
			3.389,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.389,91

5.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
QUANTIDADE = VIDE PROJETO ELÉTRICO	3129,1*2	6.258,20000000	6.258,20
			6.258,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.258,20

5.3. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
QUANTIDADE = VIDE PROJETO ELÉTRICO	138	138,00000000	138,00
			138,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,00

5.4. COTAÇÃO REFLETOR EM LED, DE 33 W ATÉ 50 W (UN)

			QTD
PROJETORES POR CARNAUBA = QUANTIDADE DE CARNAUBAS * QUANTIDADE DE LUMINARIAS POR CARNAUBA	105*2	210,00000000	210,00
			210,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00





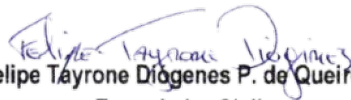
MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA DE LIMPEZA = ÁREA DE LOCAÇÃO	1005,42	1.005,42000000	1.005,42
			1.005,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.005,42


Felipe Tayrone Diógenes P. de Queiroz
Engenheiro Civil
RNP: 0622954210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. PMI-009 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 5.558,40	R\$ 66,70
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	R\$ 133,61	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,86
					VALOR:	66,86

1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,00	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,93	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
					TOTAL Material:	R\$ 450,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,07	R\$ 10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,99	R\$ 26,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,91	R\$ 10,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,95
					VALOR:	499,08

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
					VALOR:	0,28

2.1. 102327 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04327520	R\$ 67,75	R\$ 2,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03836500	R\$ 161,21	R\$ 6,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08164020	R\$ 23,99	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,95
VALOR:						11,06

2.2. 93379 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,19	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 363,57	R\$ 1,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16340000	R\$ 43,13	R\$ 7,04
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	R\$ 67,75	R\$ 3,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03820000	R\$ 161,21	R\$ 6,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05210000	R\$ 23,99	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						20,16

2.3. 100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01232750	R\$ 80,99	R\$ 0,99
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01872100	R\$ 304,76	R\$ 5,70
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00962390	R\$ 80,60	R\$ 0,77
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00711950	R\$ 183,02	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,76
VALOR:						8,76

2.4. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00357850	R\$ 80,99	R\$ 0,28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00952380	R\$ 304,76	R\$ 2,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,18
VALOR:						3,18

2.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,99	R\$ 94,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,89
VALOR:						94,89

2.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,19	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 363,57	R\$ 1,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 43,13	R\$ 8,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,46

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,99	R\$ 18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,87
VALOR:						29,33

3.1. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 29,41	R\$ 14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 23,99	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,22
VALOR:						19,22

3.2. 101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,72	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 10,93	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,00	R\$ 7,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 104,86	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 29,41	R\$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 23,99	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
TOTAL Serviço:						R\$ 19,22
VALOR:						38,81

3.3. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10970000	R\$ 5,22	R\$ 0,57
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02190000	R\$ 20,91	R\$ 0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 135,00	R\$ 0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 480,00	R\$ 15,07
TOTAL Material:						R\$ 15,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 24,19	R\$ 3,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R\$ 29,60	R\$ 7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49770000	R\$ 23,99	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 657,96	R\$ 1,05
TOTAL Serviço:						R\$ 1,05
VALOR:						40,50

4.1. COTAÇÃO CARNAÚBA (h=2,00m) (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CARNAÚBA (h=2,00m)		UN	1,00000000	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.250,00
VALOR:						1.250,00

4.2. COTAÇÃO VASOS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	VASOS		UN	1,00000000	R\$ 293,33	R\$ 293,33
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 293,33
VALOR:						293,33

4.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:						R\$ 44,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
VALOR:						48,10

4.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Delipe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	5,27

4.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 2,17	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 31,14	R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 23,99	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53
					VALOR:	1,76

5.1. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,65	R\$ 4,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 25,64	R\$ 4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 30,12	R\$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,86
					VALOR:	14,58

5.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,01	R\$ 3,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,40	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 3,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,64	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,12	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 5,41

5.3. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 3,30	R\$ 33,11
TOTAL Material:						R\$ 33,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R\$ 29,60	R\$ 40,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 23,99	R\$ 25,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	R\$ 790,13	R\$ 20,62
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 543,20	R\$ 3,47
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.151,51	R\$ 79,41
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 290,91	R\$ 14,25
TOTAL Serviço:						R\$ 117,75

VALOR: 217,54

5.4. COTAÇÃO REFLETOR EM LED, DE 33 W ATÉ 50 W (UN)


Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR EM LED, DE 33 W ATÉ 50 W		UN	1,00000000	R\$ 155,00	R\$ 155,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 155,00

VALOR: 155,00

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR: 1,38


Felipe Tayrone Diógenes P. de Queiroz
Engenheiro Civil
RNP: 0622954210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA : BDI : 24,33%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PMI-009 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 5.558,40	R\$ 66,70
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	R\$ 133,61	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,86
VALOR:						66,86

COTAÇÃO COTAÇÃO - CARNAÚBA (h=2,00m) (UN)

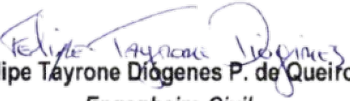
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	COTAÇÃO - CARNAÚBA (h=2,00m)		UN	1,00000000	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.250,00
VALOR:						1.250,00


COTAÇÃO COTAÇÃO - VASOS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	COTAÇÃO - VASOS		UN	1,00000000	R\$ 293,33	R\$ 293,33
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 293,33
VALOR:						293,33


COTAÇÃO COTAÇÃO - REFLETOR EM LED, DE 33 W ATÉ 50 W (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	COTAÇÃO - REFLETOR EM LED, DE 33 W ATÉ 50 W		UN	1,00000000	R\$ 155,00	R\$ 155,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 155,00
VALOR:						155,00


Felipe Tayrone Diógenes P. de Queiroz
Engenheiro Civil
RNP: 0622954210

 GOVERNO MUNICIPAL IRACEMA CUIDANDO DA NOSSA GENTE!	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.			DATA :		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.			FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI		2026/03 COM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA		PRÓPRIA	
		84,44%		47,48%				
		99,71%		59,74%				
		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.387,96	100,00 %				100,00 %
			R\$ 12.387,96				R\$ 12.387,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.677,22	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 16.338,61	R\$ 16.338,61			R\$ 32.677,22
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 76.679,85	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.335,97	R\$ 23.003,96	R\$ 23.003,96	R\$ 15.335,96	R\$ 76.679,85
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 263.997,25	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 65.999,31	R\$ 65.999,31	R\$ 65.999,31	R\$ 65.999,32	R\$ 263.997,25
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 181.370,72			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 90.685,36	R\$ 90.685,36	R\$ 181.370,72
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.729,32				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.729,32	R\$ 1.729,32
R\$ 568.842,32			R\$ 110.061,85	R\$ 105.341,88	R\$ 179.688,63	R\$ 173.749,96	R\$ 568.842,32
			R\$ 110.061,85	R\$ 215.403,73	R\$ 395.092,36	R\$ 568.842,32	



Felipe Tayrone Diógenes P. de Queiroz
Engenheiro Civil
RNP: 0622954210

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	9,35%

BDI = 24,33%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Felipe Tayrone Diógenes P. de Queiroz
Engenheiro Civil
RNP: 0622954210

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%




 Felipe Tayrone Diógenes P. de Queiroz
 Engenheiro Civil
 RNP: 0622954210

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	DATA :		BDI : 24,33%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE IRACEMA/CE CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 Felipe Tairone Diógenes P. de Queiroz
 Engenheiro Civil
 RNP: 0622954210